Atti Soc. it. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano, 140/1999 (II): 279-282, Dicembre 1999

Salvatore Vicidomini*

# Xylocopini (Hymenoptera: Apidae: Xylocopinae) presenti nelle collezioni entomologiche italiane: il Museo civico di Storia Naturale, Milano. I.

**Riassunto** - È stata revisionata la prima parte degli Xylocopini (Apidae) delle collezioni entomologiche del Museo Civico di Storia Naturale di Milano. Sono state individuate tre specie: *Xylocopa* (*Copoxyla*) *iris*, 12 esemplari (Grecia, Italia); *X.* (*Xylocopa*) *valga*, 36 (Francia, Grecia, Macedonia, Italia); *X.* (*X.*) *violacea*, 78 (Croazia, Francia, Grecia, Romania, Italia).

**Parole chiave:** Xylocopini, collezioni del Museo di Milano, *Xylocopa iris*, *Xylocopa valga*, *Xylocopa violacea*.

**Abstract** - Xylocopini (Hymenoptera: Apidae: Xylocopinae) contained in the Italian entomological collections: the Milano Civic Museum of Natural History I.

The revision of the first part of Xylocopini (Apidae) of Milano Civic Museum of Natural History is the aim of this contribute. Three species have been recognized: *Xylocopa* (*Copoxyla*) *iris*, 12 specimens (Greece, Italy); *X.* (*Xylocopa*) *valga*, 36 (France, Greece, Macedonia, Italy); *X.* (*X.*) *violacea*, 78 (Croatia, France, Greece, Romanie, Italy).

**Key Words:** Xylocopini, Milano Museum Collections, *Xylocopa iris*, *Xylocopa valga*, *Xylocopa violacea*.

## Introduzione

Gli Xylocopini (Apidae: Xylocopinae), una delle numerose tribù costituenti la famiglia Apidae, sono suddivisi in tre generi: *Xylocopa* Latreille, 1802; *Lestis* Lepeletier & Serville, 1828; *Proxylocopa* Hedicke, 1938 (Vicidomini, 1997). Il presente contributo fa parte di un progetto che ha lo scopo di costituire un "data base" delle collezioni entomologiche italiane degli Xylocopini: oggetto specifico è la collezione del Museo Civico di Storia Naturale di Milano.

## Metodi

Vengono riportati gli esemplari paleartici della tribù Xylocopini: questi, esaminati in data IV 1997, sono elencati secondo la provenienza specificandone numero e sesso degli esemplari di ogni località. Note supplementari vengono riportate tra parentesi: con *S.c.* si indicano gli

* Via Vincenzo Velardi, 10 - 84014 Nocera Inferiore (SA) Italy.

esemplari infestati dall'acaro foretico *Sennertia* (*Sennertia*) *cerambycina* (Scopoli, 1763) (Chaetodactylidae) (Vicidomini, 1996).

*Xylocopa* (*Copoxyla*) *iris* (Christ, 1791)

GRECIA, Grecia Centrale: 1♀, Monti Akarnanika, Vatos (700 m), 2 VI 1992, Pagliano G. leg. – ITALIA, Lazio: 1♀, Monte Meta, Colle Alto (FR), 17 VII 1940. - 1♂, Monte Meta, Colle Peponi (800 m) (FR), 21 X 1940. – Lombardia: 1♂, Como (Casa di Pozzi G.), Pozzi G. leg. - 1♂, Erba (Alpe Turati) (CO), V 1921, Micheli L. leg. (n. 2411). - 1♂, Maccagno (VA), VI 1943, Prestifilippo D. leg. - 1♀, Milano (dintorni), 30 V 1975, Ferri P. V. leg. - 1♀, Turbigo sul Ticino (MI), 2 V 1952, Pozzi G. leg. – Toscana: 1♂, Marina di Alberese (GR), 17 VIII 1980, Ferri P. V. leg. – Trentino Alto Adige: 1♀, Ortisei (BZ), 16 VI 1960. – Veneto: 1♀, Ponte Florio (VR), 22 VI 1978, Ferri P. V. leg. (su *Trifolium* sp.). - 1♀, Ponte Florio (VR), 19 VII 1978, Ferri P. V. leg. (su *Trifolium* sp.).

*Xylocopa* (*Xylocopa*) *valga* Gerstaecker, 1872

FRANCIA: 1♀+1♂, Noyer S. Janbron (B.A.), 19-22 V 1966, Pozzi G. leg. – GRECIA, Macedonia, Serrai: 1♂, Promahonas, 15 VI 1992, Boffa et al. leg. (Sped. Boffa, Giachino, Scaramozzino, Vailati). – ITALIA: 1♀, (senza cartellino). – Calabria: 1♀, San Lucido a Mare (CS), 11 VIII 1981, Ferri P.V. leg. (*S.c.*). – Emilia Romagna: 1♀, Bologna, 1 VII 1960, Nielsen C. leg. - 4♀, Bologna (dintorni), VI 1941, Falzoni A. leg. - 1♀, Cattolica (FO), 21 VII 1923, Micheli L. leg. (n. 2405). – Lazio: 1♂, Monte Meta, Colle Peponi (800 m) (FR), 22 X 1940. - 1♂, Monte Meta, Valle Canneto (1000 m) (FR), 1 IX 1940. – Liguria: 1♀, Monte San Giorgio (SV), III 1967, Pesarini B. Leg. (Coll.: Ferri P.V.; *S.c.*). - 1♀, Oneglia (IM), VIII 1949, Moltoni E. leg. – Lombardia: 1♂, Arcisate (VA), VI 1943, Parisi B. leg. - 1♀, Arcisate (VA), VI 1943, Parisi B. & Guiglia G. leg. - 1♂, Asso (CO), 5 VIII 1976, Cavo leg. - 1♂, Bardello (VA), 2 IV 1938, Pozzi G. leg. - 1♀, Boletta (CO), 20 VI 1936, Pozzi G. leg. - 1♀, Brissago Valtravaglia (VA), 15 IX 1957. - 1♀, Cucciago (CO), 15 IX 1935, Pozzi G. leg. - 1♂, Cucciago (CO), 2 IX 1939, Pozzi G. leg. - 1♀, Gardone del Garda (BR), VI 1942, Prestifilippo D. leg. - 1♂, Maccagno (VA), IV 1943, Prestifilippo D. leg. - 1♀, Milano (dintorni), 16 VII 1974, Ferri P.V. leg. - 1♀, Milano (dintorni), 6 VIII 1977, Ferri P.V. leg. - 1♀, Milano (dintorni), 28 V 1976, Ferri P.V. leg. - 1♀, Milano (dintorni), VII 1951, Brivio leg. - 1♂, Ponzate (CO), 25 IV 1936, Pozzi G. leg. - 1♂, Ponzate (CO), 17 IV 1957, Pozzi G. leg. - 1♀, Sagnino (CO) 1943, Pozzi G. leg. - 1♀, Valgaghentino (MI), 10 V 1914, Micheli L. leg. (n. 3634). – Trentino Alto Adige: 1♂, Lagabrun (TN), VI 1942, Lona C. leg. - 1♂, Pinzolo (TN), VIII 1928, Parisi B. leg. – MACEDONIA: 1♂, Lago Dojransk, 7-8 V 1964, Pozzi G. leg.

*Xylocopa* (*Xylocopa*) *violacea* (Linnè, 1758)

CROAZIA, Dalmazia: 1♀, Isola Pelagosa, 22 VIII 1962. – FRANCIA, Provenza: 1♂, Naisch, 22 VIII 1960, Aspock H. leg. (Warncke det.). – GRECIA, Macedonia: 1♀, Leptokaria, 9 VI 1992, Pagliano G. leg. - 1♀, Leptokaria, 9 VI 1992, Boffa et al. leg. (Sped. Boffa, Giachino, Scaramozzino, Vailati). - 1♀, Pieria Ori Ritini (1000 m), 10 VI 1992, Pagliano G. leg. – Grecia Centrale: 1♂, Monti Akarnanika, Vatos (700 m), 2 VI 1992, Pagliano G. leg. – ITA-

LIA: 1♂ (senza cartellino). – Calabria: 1♂, Capo Vaticano (Vibo Valentia), 22 IV 1990, Leonardi C. leg. - 1♀, Marina di Paola (CS), 25 VI 1939, Ceresa L. leg. (Guiglia G. det.). - 1♀, Praia a Mare (CS), 16 VIII 1981, Ferri P.V. leg. - 1♀+2♂, San Lucido a Mare (CS), 11 VIII 1981, Ferri P.V. leg. - 2♀, San Lucido a Mare (CS), 11 VIII 1981, Ferri P.V. leg. (*S.c.*). – Campania: 1♀, Isola Capri (NA), 15 VII 1962. - 1♀, Isola Ischia (NA), 3 VI 1967, Moltoni E. leg. - 2♀+1♂, Vesuvio (NA), 26 VIII 1960. - 1♀, Vesuvio (NA), 14 VIII 1960. – Emilia Romagna: 1♀, Bologna (dintorni), VI 1941, Falzoni A. leg. - 1♀, Po di Volano (FE), 23 VIII 1981, Ferri P.V. leg. – Lazio: 6♀+1♂, Fregene (RM), VIII 1943, Lona C. leg. - 1♀, Monte Meta, Colle Alto (1000 m) (FR), 23 VI 1940. - Monte Meta, Colle Peponi (800) (FR) (1♂, 20 X 1940. - 1♂, 18 X 1940. - 1♀, 21 X 1940). - 1♂, Pietralata (RM), 20 IV 1941. - 1♀, Via Appia di Roma (RM), VI 1931. – Liguria: 1♀, Finale Le Manie (SV), 12 VI 1982, Ferri P.V. leg. - 1♀, Imperia, 15-25 I 1970, Moltoni E. leg. - 1♀, Molassana (GE), V 1965, Pesarini B. leg. (Coll.: Ferri P.V.). - 1♀, Oneglia (IM), VII 1926, Moltoni G. leg. - 1♀, Oneglia (IM), VI 1943, Moltoni E. leg. - 2♀, Oneglia (IM), VIII 1948, Moltoni E. leg. - 2♀, Oneglia (IM), VIII 1949, Moltoni E. leg. - 2♀+1♂, Pitelli (SP), VIII 1977, Prstifilippo D. leg. (maschio nano). - 1♀, Spotorno (SV), VII 1937, Moltoni E. leg. – Lombardia: 2♂, Arcisate (VA), VI 1943, Parisi B. leg. - 1♀, Arcisate (VA), V 1943, Parisi B. leg. - 1♂, Asso (CO), 20 VI 1976, Cavo leg. - 1♂, Borgo Lodigiani (MI), 15 V 1976, Prestifilippo D. leg. - 1♀, Calolzio (BG), VIII 1933, Prestifilippo D. leg. - 1♂, Calolzio (Pascolo) (BG), VIII 1936, Prestifilippo D. leg. - 1♀, Cassolnovo (PV), 10 IV 1955. - 1♂, Como, III 1945, Pozzi G. leg. - 1♂, Cucciago (CO), 15 IX 1935, Pozzi G. leg. - 1♀, Gallarate (VA), 21 VI 1928, Micheli L. leg. (n. 2402). - 2♂, Maccagno (VA), V 1943, Prestifilippo D. leg. - Milano (dintorni), Ferri P.V. leg. (1♀, 16 VII 1974. - 1♀, 18 VI 1978. - 1♀, 28 V 1976). - 1♀, Milano (dintorni), V 1933, Prestifilippo D. leg. - 1♀, Monte Cranno di Canzo (500 m) (CO), 14 VIII 1982, Ferri P.V. leg. - 2♀, Morosolo (VA), 15 IX 1960. - 1♂, Ponte Ticino (MI), 7 IV 1935, Prestifilippo D. leg. - 1♂, Ponzate (CO), 17 IV 1957, Pozzi G. leg. - Sagnino (CO), Pozzi G. leg. (2♂, IV 1940. - 1♂, 10 XI 1942. - 1♀+1♂, 22 IV 1951). - San Colombano al Lambro (MI), Micheli L. leg. (1♂, 1 V 1924, n. 2407. - 1♂, 1 V 1924, n. 2410. - 1♂, 1 V 1930, n. 2408. - 1♂, 23 VI 1932, n. 3188). – Marche: 1♂, Monte Ragnolo (Monti Sibillini) (AP), 2 VII 1935, Ceresa L. leg. – Piemonte: 1♀+1♂, Borgoratto Alessandrino (AL), IV 1953, Bozzetti R. leg. - 1♂, Ivrea (TO), VI 1943, Moltoni E. leg. - 1♂, Val Vigezzo (Alpi Lepontine) (Verbania), 1914, Confalonieri leg. - Puglia: 1♀, Isola San Domino (Arcipelago Tremiti) (FG), 14 VII 1963, Moltoni E. leg. – Sicilia: 1♂, Gibilmanna (PA), 10 VIII 1937. - 1♂, Alicudi (Arcipelago Eolie) (ME), 23 VIII 1966, Moltoni E. leg. - 1♀+1♂, Salina (Arcipelago Eolie) (ME), 2 VI 1966, Moltoni E. leg. - 1♀, Stromboli (Arcipelago Eolie) (ME), 28 VIII 1966, Moltoni E. leg. – Toscana: Firenze, Lombardi M. leg. (1♂, IX 1930. - 1♀, XI 1930. - 1♀, VI 1937. - 1♂, X 1940). - 2♀, Marina di Massa (MC), 12 VII 1975, Ferri P.V. leg. - 1♀, Montecristo (LI), 7 X 1974, Moltoni E. leg. – Trentino Alto Adige: 1♂, Mezzocorona (TN), IX 1943, Parisi B. leg. - 1♂, Pergine Valsugana (TN), VI 1943, Lona C. leg. - 1♂, Salorno (BZ), 12 V 1929, Parisi B. leg. – Umbria: 1♂, Perugia, V 1914, Mancini C. leg. – Veneto: 1♀, Caroman (VE), VI-VII 1941, Pozzi G. leg. - 1♀, Legnago (Sponda Adige) (VR), 11 VIII 1977, Ferri P.V. leg. - 1♂,

Montagnana (PD), 18 IV 1976, Ferri P.V. leg. (peli del corpo bianchi). - 1♂, Ponte Florio (VR), 27 III 1978, Ferri P.V. leg. - Urbana (PD), Ferri P.V. leg. [1♂, 20 IX 1975 (*S.c.*). - 1♀, 21 VIII 1976. - 1♀+3♂, 21 VIII 1976 (nido ramificato scavato in un ramo)]. - 2♀, 16 VIII 1977. - 1♂, 16 VIII 1977. – ROMANIA: Bucarest: 1♀, Bucarest.

**Considerazioni**

I 126 esemplari elencati appartengono a tre specie: *X.* (*Copoxyla*) *iris*, 12 esemplari (1, Grecia; 11, Italia); *X.* (*Xylocopa*) *valga*, 36 esemplari (2, Francia; 1, Grecia; 1, Macedonia; i restanti dall'Italia); *X.* (*X.*) *violacea*, 78 (1, Croazia; 1, Francia; 4, Grecia; 1, Romania; i restanti dall'Italia).

**Ringraziamenti**

Si ringrazia il direttore del Museo Civico Dott. L. Cagnolaro per aver concesso il materiale e il Dott. M. Pavesi e G. Leonardi per l'insostituibile collaborazione.

**Bibliografia**

Vicidomini S., 1996 - Biologia di *Xylocopa* (*Xylocopa*) *violacea* (L., 1758) (Hymenoptera: Apidae): interazione con *Sennertia* (*Sennertia*) *carambycina* (Acari: Chaetodactylidae). Boll. Zool. Agr. Bach. Ser II, Milano, *28*(1): 71-76.

Vicidomini S., 1997 - World bibliography on Xylocopini tribe (Insecta: Hymenoptera: Apoidea: Apidae: Xylocopinae): *Xylocopa* Latreille, 1802; *Lestis* Lepeletier & Serville, 1828; *Proxylocopa* Hedicke, 1938. La Nuova Legatoria, Cava De' Tirreni (SA), 141 pp.